

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΤΠ 437/07-06-2011

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος του ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»

Το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων [Ι.Τ.Υ.Ε. «Διόφαντος»] (ΝΠΙΔ, μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, εποπτευόμενο από τον Υπουργό Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων), για τις ανάγκες υλοποίησης του Έργου της Διεύθυνσης Στρατηγικής & Αναπτυξιακής Πολιτικής: «Προδιαγραφές Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας, Ανάπτυξη και Λειτουργία Ψηφιακής Βάσης Γνώσης, Ψηφιακή Διαμόρφωση και Τεχνικός Μετασχολιασμός Εκπαιδευτικού Υλικού, Υποδομή για Υποδειγματικές Διδασκαλίες και Αξιοποίηση Συμμετοχικού Ιστού», το οποίο έχει ενταχθεί στο Ε.Π «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και το Ελληνικό Δημόσιο στα πλαίσια του ΕΣΠΑ, κωδ. Πράξης ΟΠΣ 296441), προκηρύσσει την πλήρωση των ακόλουθων θέσεων: **έως δύο (2) εμπειρογνομώνων εξειδικευμένων σε σημασιολογική συσσώρευση πολιτιστικού περιεχομένου και εγκατάσταση σε βάσεις δεδομένων, έως πέντε (5) επιστημόνων εξειδικευμένων στην μελέτη και ανάπτυξη συστημάτων μεταδεδομένων ειδικά πολιτιστικού χαρακτήρα και έως τεσσάρων (4) Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ή Μηχανικών Υπολογιστών, εξειδικευμένων στην ανάλυση πολυμεσικού περιεχομένου με τεχνολογίες σημασιολογικού ιστού (έως 11 θέσεις συνολικά) και καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.**

Όσοι επιλεγούν θα απασχοληθούν με σύμβαση μισθώσεως έργου για συγκεκριμένη χρονική διάρκεια και σε κάθε περίπτωση με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι τη λήξη του Έργου. Το ύψος της αμοιβής θα προσδιοριστεί σύμφωνα με το ειδικό αντικείμενο που θα ανατεθεί και την εμπειρία των υποψηφίων.

• ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο υλοποιεί τμήμα ενός ευρύτερου σχεδιασμού για το Ψηφιακό Σχολείο. Συγκεκριμένα, αντικείμενο του έργου που υλοποιεί το ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» είναι:

- Ο καθορισμός των τεχνικών και λειτουργικών προδιαγραφών για τη διαμόρφωση μίας ενιαίας, λειτουργικής και πλήρως αξιοποιήσιμης στην εκπαιδευτική διαδικασία Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας, μέσω της οποίας θα διατίθεται και θα διαχέεται στην εκπαιδευτική κοινότητα το εκπαιδευτικό υλικό και τα εργαλεία αξιοποίησής του.
- Η ανάπτυξη μίας Ψηφιακής Βάσης Γνώσεων εκπαιδευτικού υλικού, που θα λειτουργεί ως το Πανελλήνιο Ψηφιακό Αποθετήριο Μαθησιακών Αντικειμένων για την πρωτοβάθμια και τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση και θα υποστηρίζει την ενοποίηση των μεταδεδομένων τους σε μία κοινή και συμβατή με τα διεθνή πρότυπα βάση.
- Στο πλαίσιο της δημιουργίας ενός πυρήνα ψηφιακών μαθησιακών αντικειμένων:
 - Η ψηφιακή διαμόρφωση των σχολικών βιβλίων της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και ο εμπλουτισμός τους με ψηφιακό διαδραστικό υλικό
 - Ο τεχνικός μετασχολιασμός με βάση τα διεθνή πρότυπα υπάρχοντος εκπαιδευτικού ψηφιακού υλικού που θα επιλεγεί
- Η παροχή επιπλέον ψηφιακών υπηρεσιών και εργαλείων για την ένταξη και αξιοποίηση του διαθέσιμου ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού στην Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια εκπαίδευση και στην υποστήριξη καινοτόμων προσεγγίσεων στην εκπαιδευτική διαδικασία (εργαλεία κοινωνικής δικτύωσης, υπηρεσίες δημιουργίας και διάθεση υποδειγματικών διδασκαλιών).

Η χρονική διάρκεια υλοποίησης του έργου είναι από 1/06/2010 έως 31/12/2015.

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου : 8.962.200 €

(Α) Εμπειρογνώμονες εξειδικευμένοι σε σημασιολογική συσσώρευση πολιτιστικού περιεχομένου και εγκατάσταση σε βάσεις δεδομένων - Θέσεις έως δύο (έως 2)

Αντικείμενο εργασιών:

- Έλεγχος και συντονισμός της συσσώρευσης μεταδεδωμένων του πολιτιστικού περιεχομένου το οποίο έχει αναπτυχθεί και αναπτύσσεται στον Ελληνικό χώρο αλλά και στον Ευρωπαϊκό (μουσεία, βιβλιοθήκες, αρχεία, οπτικοακουστικά αρχεία, Europeana)
- Έλεγχος και συντονισμός της ανάπτυξης και προσαρμογής συστήματος ενοποιημένης χρήσης των μεταδεδωμένων και του αντίστοιχου περιεχομένου των παρόχων πολιτιστικού υλικού, πρώτα στον Ελληνικό χώρο και μετά στον Ευρωπαϊκό (Europeana).

Απαιτούμενα Προσόντα:

- Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού/Μηχανικού Πληροφορικής ή Πτυχίο Θετικών Επιστημών
- Διδακτορικό Δίπλωμα από Σχολή ή Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ή Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής ή Επιστήμης Πληροφορικής
- Εμπειρία και τεχνογνωσία από συμμετοχή σε σχεδιασμό, ανάπτυξη και υποστήριξη αντίστοιχων συστημάτων
- Εμπειρία από συμμετοχή σε εθνικά και ευρωπαϊκά έργα σχετικά με Τεχνολογίες Πληροφορικής στον Πολιτισμό ή/και στην Εκπαίδευση ή/και σε Βάσεις Δεδομένων
- Εμπειρία στο συντονισμό αντίστοιχων μελετών και παραδοτέων έργων πληροφορικής
- Εμπειρία άνω των 15 ετών στο συντονισμό αναπτυξιακών ή/και ερευνητικών προτάσεων
- Πολύ καλή γνώση Αγγλικών

Επιθυμητά προσόντα:

- Ερευνητικές Δημοσιεύσεις σε συναφείς τομείς με το προκηρυσσόμενο αντικείμενο.

Έδρα: Αθήνα

Προβλεπόμενη Χρονική Διάρκεια Συμβάσεων : Έξι (6) μήνες τουλάχιστον, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι την λήξη της πράξης.

(Β) Επιστήμονες εξειδικευμένοι στην μελέτη και ανάπτυξη συστημάτων μεταδεδωμένων ειδικά πολιτιστικού χαρακτήρα - Θέσεις έως πέντε (έως 5)

Αντικείμενο εργασιών:

- Υλοποίηση πιλοτικού έργου με έναν ή περισσότερους πολιτιστικούς φορείς, μουσεία και αρχεία που ήδη έχουν ψηφιοποιήσει και διαθέτουν ψηφιακό περιεχόμενο
- Ανάπτυξη και προσαρμογή συστήματος ενοποιημένης χρήσης των μεταδεδωμένων και του αντίστοιχου περιεχομένου των παρόχων πολιτιστικού υλικού, πρώτα στον Ελληνικό χώρο και μετά στον Ευρωπαϊκό (Europeana)
- Ανάπτυξη αντιστοιχίσεων μεταξύ προτύπων όπως τα LIDO, EBU-Core, Carare, ESE, EDM και της δομής τύπου LOM για το αποθετήριο

Απαιτούμενα προσόντα:

- Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Ηλεκτρονικού Μηχανικού ή Μηχανικού Υπολογιστών ή Πτυχίο Πληροφορικής
- Μεταπτυχιακό ή/και Διδακτορικό Δίπλωμα από Σχολή ή Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ή Ηλεκτρονικών Μηχανικών ή Μηχανικών Υπολογιστών ή από Τμήμα Πληροφορικής ή Επιστήμης Υπολογιστών
- Γνώση και εμπειρία στο σχεδιασμό και προσαρμογή συστημάτων ενοποιημένης χρήσης μεταδεδωμένων
- Εμπειρία από συμμετοχή σε όλα τα στάδια υλοποίησης έργων (ανάλυση, σύνταξη προδιαγραφών, σχεδιασμός, υλοποίηση, testing).
- Γνώση και εμπειρία σε διεθνή πρότυπα και αναπαραστάσεις πολιτιστικού χαρακτήρα, όπως αυτά που χρησιμοποιούνται από την Europeana (ESE, EDM)
- Εργασιακή εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών συναφή με το αντικείμενο της θέσης, κατάλληλα τεκμηριωμένη
- Πολύ καλή γνώση Αγγλικών.

Έδρα: Αθήνα

Προβλεπόμενη Χρονική Διάρκεια Συμβάσεων : Έξι (6) μήνες τουλάχιστον, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι την λήξη της πράξης.

(C) Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί ή Μηχανικοί Υπολογιστών, εξειδικευμένοι στην ανάλυση πολυμεσικού περιεχομένου με τεχνολογίες σημασιολογικού ιστού - Θέσεις έως τέσσερις (έως 4)

Αντικείμενο εργασιών:

Ανάλυση πολυμεσικού περιεχομένου, ειδικά:

- Χαρακτηρισμός και εξαγωγή μεταδεδομένων/χαρακτηριστικών
- Ανάλυση και αναζήτηση πολυμεσικού περιεχομένου
- Χρήση τεχνολογιών σημασιολογικού ιστού και εννοιολογικού πλαισίου

Απαιτούμενα προσόντα:

- Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Μηχανικού Υπολογιστών
- Διδακτορικό Δίπλωμα από Σχολή ή Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ή Ηλεκτρονικών Μηχανικών ή Μηχανικών Υπολογιστών ή από Τμήμα Πληροφορικής ή Επιστήμης Υπολογιστών
- Γνώση και εμπειρία στο σχεδιασμό και ανάπτυξη συστημάτων πολυμεσικού περιεχομένου
- Γνώση και εμπειρία στην ανάλυση πολυμεσικού περιεχομένου με τεχνολογίες σημασιολογικού ιστού
- Εμπειρία από συμμετοχή σε ευρωπαϊκά έργα σχετικά με το αντικείμενο της πρόσκλησης
- Εργασιακή εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών συναφή στο αντικείμενο της θέσης, κατάλληλα τεκμηριωμένη
- Πολύ καλή γνώση Αγγλικών.

Έδρα: Αθήνα

Προβλεπόμενη Χρονική Διάρκεια Συμβάσεων : Έξι (6) μήνες τουλάχιστον, με δυνατότητα ανανέωσης μέχρι την λήξη της πράξης.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να στείλουν μέχρι τις **22/06/2011** με συστημένη επιστολή τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- Αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος (στην οποία θα αναφέρεται ευκρινώς η θέση για την οποία εκδηλώνεται ενδιαφέρον). Υπόδειγμα αίτησης διατίθεται μέσω της ιστοσελίδας του Ι.Τ.Υ.Ε. «Διόφαντος» <http://www.cti.gr> (NEA / Προκηρύξεις θέσεων/Π437/07-06-2011).
- Αντίγραφο τίτλων σπουδών ή βεβαιώσεων φοίτησης
- Σύντομο βιογραφικό σημείωμα
- Βεβαιώσεις εργασιακής εμπειρίας που να τεκμηριώνουν τη ζητούμενη εμπειρία ή γνώση στο αντικείμενο της θέσης ή ισοδύναμα αποδεικτικά στοιχεία.
- Συστατικές επιστολές, πιστοποιητικά γνώσης αγγλικών ή άλλα συνηγορούντα στοιχεία που επιθυμεί να συμπεριλάβει ο ενδιαφερόμενος.

στη διεύθυνση:

Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων [Ι.Τ.Υ.Ε. «Διόφαντος»]

Υπόψη: κας Δημοπούλου Άντας/ Διεύθυνση Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών (με την ένδειξη: «Προκήρυξη Π437/07-06-2011_ ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»)

Διεύθυνση: Ν. Καζαντζάκη / 26504 Πανεπιστημιούπολη Πατρών

Τηλέφωνα επικοινωνίας: 2610960393 & 2610960300

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

Πληροφορίες για τις δραστηριότητες του ΙΤΥΕ «Διόφαντος» μπορείτε να βρείτε στο <http://www.cti.gr/>.

Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με την υποβολή υποψηφιοτήτων, τη συμπλήρωση των αιτήσεων, και άλλες διαδικαστικές διευκρινίσεις μπορείτε να απευθύνεστε στην κα Άντα Δημοπούλου, τηλ: 2610960393 & 2610960300, fax: 2610960392, e-mail: alexdim@cti.gr.

Ο Πρόεδρος

Καθηγητής, Παύλος Σπυράκης